Nuevos Orneodidae (Lep.) neotropicales

Por JOSE A. PASTRANA [1]

En el presente trabajo se describen dos especies nuevas de esta familia, una procedente de Bolivia y la otra de Tandil, provincia de Buenos Aires, Argentina. Esta última especie es la más austral de todas las especies neotropicales conocidas.

Orneodes tandilensis sp. n.

Diagnosis: Envergadura alar 16 mm, color general castaño grisáceo, con una franja ancha más oscura sobre el termen del ala superior y otra franja ancha en forma de V y que se continúa en el ala inferior con el ángulo hacia afuera en la zona mesial. Ala inferior algo más clara que el ala superior. Tórax castaño grisáceo, abdomen con franjas castaño grisáceo y blancas.

Muy próxima a *O. bridarollii* Pastrana, de la que se diferencia por la forma del gnathos y la de los procesos largos y ensanchados en el ápice, que parten del margen del tegumen.

Descripción ♂. *Tagma cefálico:* Castaño grisáceo, cubiertos con escamas lisas y apretadas. Vértex con escamas largas proyectadas sobre la frente. Antena filiforme laminada y ciliada más de la mitad del largo de ala, escapo angosto y largo, castaño en su parte superior y blanco en la interior, escamas lisas y apretadas, el flagelo cubierto en su parte externa de escamas en hileras de color castaño alternadas con hileras castaño claro y en su parte interna cubierto de una delicada pubescencia. Palpos labiales color general castaño grisáceo comprimido lateralmente y dirigido hacia adelante. El primer segmento la mitad del tamaño del ojo, con escamas blancas en la parte basal e inferior y proyectadas hacia abajo y adelante y castaño grisáceo en la superior, la parte interna con escamas blancas. Segundo artejo dos veces el diámetro del ojo, color castaño grisáceo en su parte superior y blanco en la inferior, parte interna con escamas blancas, escamado suelto y proyectado más allá del ápice. Tercer segmento delgado, puntiagudo y la mitad del segundo, castaño grisáceo con una línea blanca en el tercio basal. Palpos maxilares pequeños, de

[1] Ing. Agr., Investigador del Instituto de Patología Vegetal, INTA.

forma ahusada, blanco en su base y castaño grisáceo en su ápice. Espiritrompa desnuda y bien desarrollada. Garganta con escamado liso y blanco. Ojos castaños con dibujos irregulares castaño oscuro. Con ocelos.

Tagma torácico: color castaño grisáceo en el primer y tercer tercio y castaño claro en el segundo, escamado apretado. Tégulas con escamado castaño grisáceo. Patagias con escamado castaño grisáceo en su base y ápice, y castaño claro en la mesial.

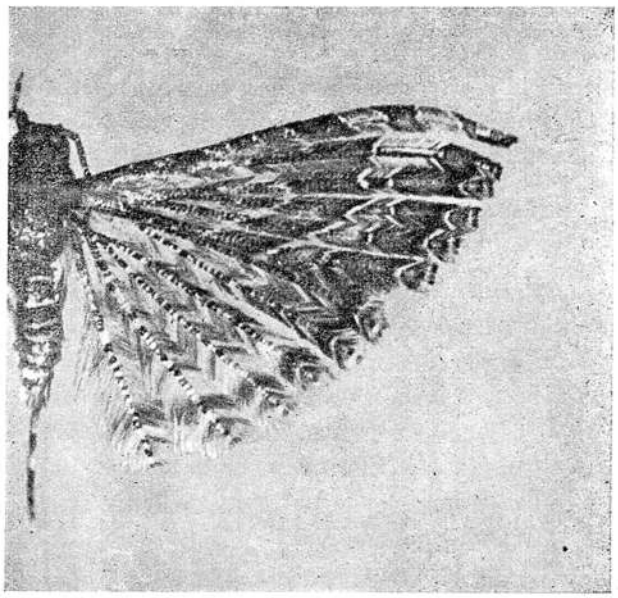

Fig. 1. — *Orneodes tandilensis* sp. n.

Ala anterior: Primera pluma castaño con siete manchas castaño grisáceo separadas por franjas castaño claro bordeadas por líneas de escamas blancas; ápice castaño. La segunda pluma nace a un tercio de la base; región proximal castaño claro, la mesial con una ancha franja castaño bordeada por líneas blancas, la apical con una franja castaño claro otra castaño grisáceo bordeada por líneas blancas y el ápice castaño. La tercera pluma nace cerca de la base, castaño claro continuada por una franja castaño más oscuro, en la región mesial también con una franja castaño claro continuada por otra castaño grisácea bordeado por líneas blancas, la región apical con una franja angosta castaño claro continuada por otra más ancha castaño grisáceo bordeado por líneas blancas. La cuarta pluma se inserta a un tercio de la base del ala, castaño claro en su base con una franja castaño grisáceo bordeada por líneas blancas en su parte mesial y a continuación una franja castaño claro que también

coincide con las maculaciones de las plumas anteriores; tercio apical con una franja castaño grisáceo y el ápice castaño. La quinta pluma se inserta a un quinto de la base, tercio proximal castaño claro, el mesial castaño grisáceo bordeado por líneas blancas con una franja castaño claro y el apical castaño grisáceo bordeado por líneas blancas terminada por el ápice castaño. La sexta pluma nace a un sexto de la base; tercio basal castaño grisáceo continuado por una franja castaño claro; tercio mesial castaño grisáceo bordeado por líneas blancas que coinciden con la maculación de las plumas primera, segunda, tercera, cuarta y quinta; tercio apical con una franja castaño grisácea bordeada por líneas blancas que también coincide con las maculaciones de las plumas anteriores, terminado por su ápice castaño. Envés del ala no presenta variaciones que merezcan ser mencionadas, se observa la misma distribución de las maculaciones que la cara superior.

Ala posterior: con seis plumas castaño grisáceas salpicadas de puntos castaños en V, ápice de las plumas con una zona castaño. Envés del ala no presenta variación que merezca ser mencionada, se observa la misma distribución de las maculaciones que la cara superior.

Patas: erguidas. Anteriores con las coxas cubiertas de escamas blancas en su lado externo y con tres manchas castaño grisáceo en el interno; fémures con escamas blancas salpicadas de escamas castaño en su lado externo y con cuatro manchas castaño en el interno, la primera en la zona basal, dos en la mesial y otra en la apical; tibia con dos bandas castaño grisáceo en el lado interno y blanco salpicadas de escamas castaño en la zona mesial y apical; epífisis pequeños, blanco en la base y castaño grisáceo en su ápice; tarsos con los tarsitos blancos en su lado interno y castaño grisáceo en su lado externo con escamas proyectadas blancas en su extremo distal. Medianas con los fémures blancos con tres manchas castaño grisáceo en su lado interno y blanco en el externo; tibias blancas con dos manchas castaño grisáceo en el lado interno y blanco en el externo; zona apical externa cubierta con escamas delgadas proyectadas y con un par de espolones de los cuales el externo es un tercio de largo del interno; el externo con una amplia mancha castaño grisáceo y el interno con dos manchitas castaño grisáceo; tarsos con los tarsitos blancos con manchs castaño grisáceo en su parte externa. Posteriores con los fémures blancos, una manchita castaño en el trocánter, otra en la zona mesial y otra en la apical; tibias blancas salpicadas con manchitas castaño grisáceo en el lado externo, con escamas delgadas y largas proyectadas y dos pares de espolones de los cuales el externo es la mitad del largo del interno; tarsos con los tarsitos blancos en su lado interno y castaño grisáceo en el externo.

Tagma abdominal: castaño grisáceo con franjas blancas en las pleuras en la parte dorsal y lateral y blancas salpicadas de escamas castaño en la ventral; mechón pigidial poco destacado color blanco.

Genitales ♂: Uncus espatulado gnathos delgado y con una prolongación corta y ensanchándose en su parte basal; vinculum muy desarrollado en forma de U; valvas largas delgadas con ápice puntiagudo con un proceso también alargado con el borde sinuoso con pelos cortos y aislados en su extremo. Anellus fusionado en su base con dos procesos laterales muy desarrollados en forma de masa, lóbulo pequeño. Aedeagus largo, desarrollado con la región apical bien característica. Cornuti bien desarrollados.

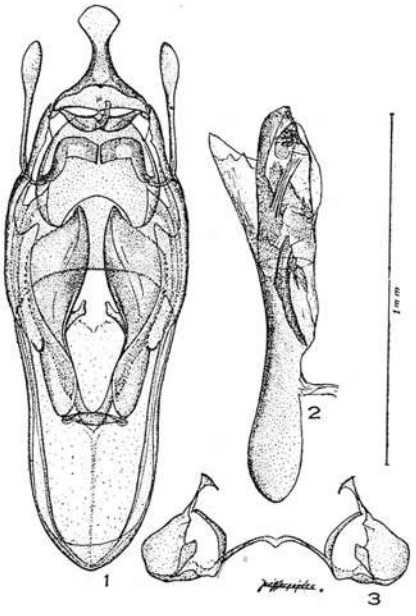

Fig. 2. — *Orneodes tandilensis* sp. n.: 1, genitales macho; 2, aedeagus; 3, octavo segmento abdominal

HOLOTIPO ♂: cazado por el Sr. Eugenio Andrae en Tandil a 250 m, provincia de Buenos Aires, Argentina, 12-II-1953, en mi colección.

PLANTA HOSPEDADORA: *desconocida*

ESTADOS INMADUROS: desconocidos

OBSERVACIONES: Descripto sobre un solo ejemplar, procedente de la provincia de Buenos Aires, Argentina.

Agradecimiento: El dibujo de los genitales fue realizado por el Sr. José O. Hernández y la fotografía por el Sr. Alfredo Caramés, dibujante y fotógrafo del Instituto de Patología Vegetal y el ejemplar fue cedido por el Sr. Eugenio Andrae, de quienes quedo muy agradecido.

Orneodes arriguttii sp. n.

DIAGNOSIS: Envergadura alar 16 mm color general blanquecino, con una franja ancha castaño oscuro sobre el termen del ala superior y otra franja ancha que nace en la zona mesial del ala superior y se continúa en el ala inferior. Tórax blanquecino con manchas castaño oscuro. Abdomen con franjas castaño oscuro alternadas con otras blanquecinas. Próxima a *O. jujuyense* Pastrana de la que se diferencia por el dibujo alar y en el tamaño de los palpos labiales que son más cortos en *O. arriguttii.*

DESCRIPCIÓN ♂, *Tagma cefálico:* Blanquecina con manchas castaño, cubiertas con escamas lisas y apretadas. Vértex con escamas largas proyectadas sobre la frente, antena filiforme, laminada y ciliada más de la mitad del largo del ala, escapo angosto y largo, blanquecino en su parte superior e inferior, escamas lisas y apretadas, el flagelo cubierto en su parte externa de escamas blanquecinas y, en su parte interna, de una delicada pubescencia. Palpos labiales color general blanquecinos, comprimidos lateralmente y dirigidos hacia adelante, escamado suelto. El primer segmento un tercio del tamaño del ojo con escamas castaño proyectadas hacia abajo y adelante, la parte interna con escamas blancas; segundo artejo tan largo como el diámetro del ojo, color blnquecino salpicado de escamas castaño oscuro en su lado externo y blanquecino en el interno. Tercer segmento tres cuartas parte del diámetro del ojo, delgado, puntiagudo y color blanquecino, salpicado de escamas castaño oscuro. Palpos maxilares ausentes. Espiritrompa desnuda y bien desarrollada. Garganta con escamado blanquecino y liso. Ojos castaño con dibujos irregulares castaño oscuro. Con ocelos. Maxilares desarrollados.

Tagma torácico: Blanquecino, salpicado de escamas castaño, escamado apretado. Tégula con escamas blanquecinas salpicadas con escamas castaño, medianamente desarrolladas. Patagias castaño con algunas escamas blancas.

Ala anterior: Primera pluma blanquecina con manchas irregulares castaño oscuro, ápice con escamas castaño. La segunda pluma nace a un tercio de la base; región proximal blanquecina salpicada de escamas castaño continuada por una franja castaño oscura, la mesial blanquecina salpicada de escamas castaño y la apical con una franja castaño continuada por otra blanca y el ápice con una pequeña manchita castaño. La tercera pluma nace cerca de la base, blanquecina, salpicada con escamas castaño con una ancha franja castaño oscuro en su región mesial continuada por otra franja blanquecina salpicada por escamas castaño, la región apical con dos franjas castaño alternadas por dos franjas blanquecinas salpicadas de escamas castaño, ápice blanquecino con una pequeña manchita castaño. La cuarta pluma se inserta a un tercio de la base del ala, con un dibujo semejante con la tercera pluma. La quinta pluma se inserta a un cuarto de la base, con un dibujo semejante

a la tercera y cuarta pluma. La sexta pluma nace a un quinto de la base, con un dibujo semejante a las plumas tercera, cuarta y quinta. Envés del ala no presenta variaciones que merezcan ser mencionadas, se observa la misma distribuición de las maculaciones que la cara superior.

Ala posterior: con seis plumas blanquecinas salpicadas con escamas castaño oscuro con una franja castaño oscuro en la región mesial. Envés del ala no presenta variaciones que merezcan ser mencionadas, se observa la misma distribución de las maculaciones que la cara superior.

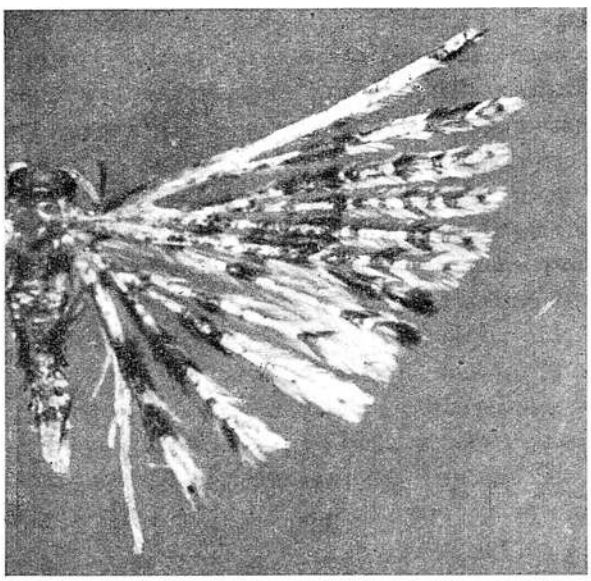

Fig. 5. — *Oncodes arriguttii* sp. n.

Patas: Erguidas, anteriores con las coxas blanquecinas salpicadas con escamas castaño en su lado externo y blanquecina en el interno; fémures con escamas blanquecinas salpicados con castaño con una banda más marcada en su parte mesial; tibia castaño oscuro en su parte externa y blanquecinas salpicadas de escamas castaño en la interna; epífisis pequeñas, castaño en su base y blanquecinas en su ápice; tarsos con los tarsitos blanquecinos en su lado interno y blanquecinos salpicados de escamas castaño en el externo. Medianas con los fémures blanquecinos en la zona basal y mesial y castaño en la apical del lado interno y blanquecinas en el externo; tibias blaquecinas salpicadas de escamas castaño en su tercio basal y mesial. Zona apical cubierta de escamas delgadas proyectadas y un par de espolones blanquecinos, de los cuales el externo es un tercio de largo del interno; tarsos con los tarsi-

tos blanquecinos. Posteriores con los fémures blanquecinos, tibias también blanquecinas y con dos pares de espolones, de los cuales el externo es la mitad del largo del interno; tarsos con los tarsitos blanquecinos.

Tagma abdominal: Color castaño oscuro en los primeros segmentos y disminuyendo en intensidad en los siguientes para terminar con los últimos segmentos blanquecinos; lado ventral blanquecino; mechón pigidial poco destacado, color blanquecino. Los somitos 2 a 6 cubiertos por escamas castaño.

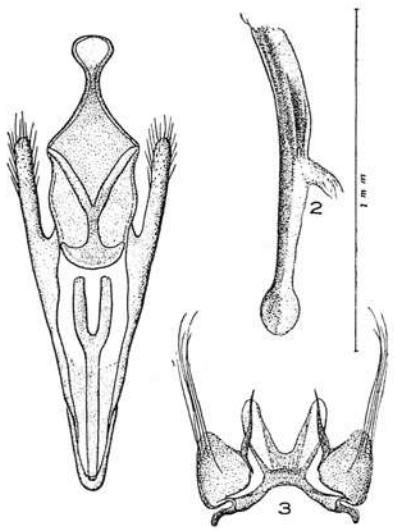

Fig. 4. — *Orneodes arrigutii* sp. n. ; 1, genitales macho ; 2, aedeagus ; 3, octavo segmento abdominal

Genitales ♂: Uncus espatulado, gnathos en forma de V con una prolongación muy pronunciada de forma espatulada; Vinculum largo y angosto en forma de V; Valvas largas, angostas, con ápice redondeado. Anellus delgado largo terminado en dos procesos en forma de horquilla. Aedeagus largo, angosto con uno de sus lados quitinizado; cornutis bien desarrollados. Esternito y tergito del octavo segmento abdominal con procesos quitinizados bien característicos, portando espeso y largo penacho de pelos.

HOLOTIPO ♂: cazado por el Sr. Eugenio Andrae en Palmar a 1.100 m. Chapare, Cochabamba, Bolivia IV-1959.

PLANTA HOSPEDADORA: desconocida

ESTADOS INMADUROS: desconocidos

OBSERVACIONES: Descripto sobre un solo ejemplar, procedente de Bolivia.

Agradecimiento: El dibujo de las genitales fue realizado por el Sr. José O. Hernández y la fotografía por el Sr. Alfredo Caramés dibujante y fotógrafo del Instituto de Patología Vegetal y el ejemplar fue cedido por el Sr. Ennio Arrigutti, de quienes quedo muy agredecido.